



(11)

**EP 2 610 289 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.10.2013 Patentblatt 2013/44**

(51) Int Cl.:  
**C08J 9/32 (2006.01) B29C 70/66 (2006.01)**  
**C09J 107/00 (2006.01) C09J 109/02 (2006.01)**  
**C09J 109/06 (2006.01) C09J 123/02 (2006.01)**  
**C09J 123/08 (2006.01) C09J 123/22 (2006.01)**  
**C09J 201/00 (2006.01) C08K 7/22 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.07.2013 Patentblatt 2013/27**

(21) Anmeldenummer: **13159970.6**

(22) Anmeldetag: **06.01.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **14.01.2008 DE 102008004388**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**09702394.9 / 2 235 098**

(71) Anmelder: **tesa AG  
20253 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:  

- **Czerwonatis, Franziska  
21075 Hamburg (DE)**
- **Burmeister Axel  
22527 Hamburg (DE)**
- **Bhandari, Sabine, Dr.  
20457 Hamburg (DE)**
- **Kreft, Christian  
20255 Hamburg (DE)**
- **Bünz, Stephan  
25746 Ostrohe (DE)**

(54) **Geschäumte, insbesondere druckempfindliche Klebemasse, Verfahren zur Herstellung sowie die Verwendung derselben**

(57) Verfahren zur Herstellung einer expandierte Mikroballons enthaltenden Klebemasse, dadurch gekennzeichnet, dass  
- unexpandierte Mikroballons in Wasser dispergiert werden,  
wobei die wässrige Mikroballon-Dispersion einen Mikroballonanteil von 40 bis 45 Gew.-% aufweist;

- wonach diese Dispersion zu der Mischung der Bestandteile zur Bildung der Klebemasse in ein Mischaggregat geleitet,  
- dort vermischt wird; und  
- nachfolgend expandiert wird.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 13 15 9970

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	US 2006/177652 A1 (KHANDPUR ASHISH K [US] ET AL) 10. August 2006 (2006-08-10) * Absätze [0035] - [0040], [0052], [0053], [0073] - [0085]; Ansprüche 1,3,4 *	1-13	INV. C08J9/32 B29C70/66 C09J107/00 C09J109/02 C09J109/06
X	----- EP 0 257 984 A (MINNESOTA MINING & MFG [US]) 2. März 1988 (1988-03-02) * Beispiele 33,43,44,56,57,64,65 * -----	1-13	C09J123/02 C09J123/08 C09J123/22 C09J201/00
X	US 2007/014984 A1 (STOUT GEORGE M [US] ET AL) 18. Januar 2007 (2007-01-18) * Absätze [0020], [0027] - [0030] *	1-13	ADD. C08K7/22
X	US 2006/173087 A1 (HYDE PATRICK D [US] ET AL) 3. August 2006 (2006-08-03) * Absätze [0068] - [0073]; Ansprüche 10,14,19,20 *	1-13	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			C08J B29C C09J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 19. September 2013	Prüfer Hein, Friedrich
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 15 9970

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2006177652	A1	10-08-2006	AT CN DE EP ES JP US US WO	336544 T 1537136 A 60214007 T2 1417255 A1 2271295 T3 2004536939 A 2003082362 A1 2006177652 A1 03011954 A1		15-09-2006 13-10-2004 08-03-2007 12-05-2004 16-04-2007 09-12-2004 01-05-2003 10-08-2006 13-02-2003
EP 0257984	A	02-03-1988	AU AU BR CA DE EP ES HK JP JP MX SG ZA	595910 B2 7721087 A 8704335 A 1313086 C 3779018 D1 0257984 A2 2031902 T3 97293 A H0832435 B2 S6372532 A 159960 A 118892 G 8706122 A		12-04-1990 25-02-1988 19-04-1988 26-01-1993 17-06-1992 02-03-1988 01-01-1993 24-09-1993 29-03-1996 02-04-1988 17-10-1989 29-01-1993 26-04-1989
US 2007014984	A1	18-01-2007	AT AU BR CA CN EP ES JP KR US WO	448078 T 2006270420 A1 PI0613028 A2 2615248 A1 101223029 A 1904302 A2 2335433 T3 2009501097 A 20080027837 A 2007014984 A1 2007011539 A2		15-11-2009 25-01-2007 14-12-2010 25-01-2007 16-07-2008 02-04-2008 26-03-2010 15-01-2009 28-03-2008 18-01-2007 25-01-2007
US 2006173087	A1	03-08-2006	AR AT AT AU BR CA CN DE DK EP	043503 A1 332713 T 463264 T 2004220628 A1 PI0408206 A 2518554 A1 1774271 A 602004001515 T2 1721623 T3 1601386 A1		03-08-2005 15-08-2006 15-04-2010 23-09-2004 14-02-2006 23-09-2004 17-05-2006 01-03-2007 12-07-2010 07-12-2005

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 15 9970

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-09-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP	1721623 A2	15-11-2006
	ES	2268627 T3	16-03-2007
	ES	2342967 T3	20-07-2010
	JP	2006523260 A	12-10-2006
	MX	PA05009557 A	17-03-2006
	US	2006173087 A1	03-08-2006
	WO	2004080498 A1	23-09-2004
	ZA	200508207 A	28-02-2007